

# Produktdatenblatt

## nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 und 813/2013

Heizgerät (Modellkennung)	ECOHEAT Plus 15 Basis-Medium-Premium 88.10100-1015 88.10100-1115 88.10100-1215	ECOHEAT Plus 20 Basis-Medium-Premium 88.10100-1020 88.10100-1120 88.10100-1220	ECOHEAT Plus 25 Basis-Medium-Premium 88.10100-1025 88.10100-1125 88.10100-1225	ECOHEAT Plus 30 Basis-Medium-Premium 88.10100-1030 88.10100-1130 88.10100-1230	ECOHEAT Plus 40 Basis-Medium-Premium 88.10100-1040 88.10100-1240
Name des Lieferanten	Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung $P_{rated}$	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	40 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	90%	91%	91%	92%	92%
Jährlicher Energieverbrauch $Q_{HE}$	48 GJ	63 GJ	77 GJ	94 GJ	116 GJ
Schallleistungspegel $L_{WA}$	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen	siehe produktbegleitende Unterlagen				
Brennwertkessel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperatur (**) -Kessel	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
B1-Kessel	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb $P_4$	15,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	37,0 kW
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb $P_{1..}$	4,5 kW	6 kW	7,5 kW	9,0 kW	11,1 kW
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand $P_{sby}$	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW
Energieverbrauch der Zündflamme $P_{ign}$	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last $e_{lmax}$	0,191 kW	0,220 kW	0,235 kW	0,234 kW	0,234 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last $e_{lmin}$	0,057 kW	0,066 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand $P_{SB}$	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	90 %	91 %	91 %	92 %	92 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb $\eta_4$	91,0 %	91,0 %	91,1 %	91,1 %	91,1 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb $\eta_1$	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Stickoxidausstoß $NO_x$	67 mg/kWh	67 mg/kWh	67 mg/kWh	100 mg/kWh	100 mg/kWh

Heizgerät (Modellkennung)	ECOHEAT Plus 15 Basis-Medium- Premium 88.10100-1015 88.10100-1115 88.10100-1215	ECOHEAT Plus 20 Basis-Medium- Premium 88.10100-1020 88.10100-1120 88.10100-1220	ECOHEAT Plus 25 Basis-Medium- Premium 88.10100-1025 88.10100-1125 88.10100-1225	ECOHEAT Plus 30 Basis-Medium- Premium 88.10100-1030 88.10100-1130 88.10100-1230	ECOHEAT Plus 40 Basis-Medium- Premium 88.10100-1040 88.10100-1240
<b>Temperaturregler</b>					
Name des Lieferanten	EbV	EbV	EbV	EbV	EbV
Modellkennung	THETA+	THETA+	THETA+	THETA+	THETA+
Klasse des Temperaturreglers	III	III	III	III	III
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät (Zubehör)	VII	VII	VII	VII	VII
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%
<b>Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung</b>					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	93%	93%	93%	93%	94%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ mit Raumgerät (Zubehör)	94%	95%	95%	95%	96%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)	A	A	A	A	A

\* Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60°C am Heizgeräte-Einlass und eine Vorlauftemperatur von 80°C am Heizgeräte-Auslass.

\*\* Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräte-Einlass) für Brennwertkessel von 30°C, für Niedertemperaturkessel von 37°C und für andere Heizgeräte von 50°C.



#### **HINWEIS!**

**Lesen und befolgen Sie die spezifischen Vorkehrungen und sachdienlichen Angaben in den entsprechenden produktbegleitenden technischen Dokumentationen sowie etwaigen weiteren Produktunterlagen.**

Stand 13.06.2022